

FIG. 1

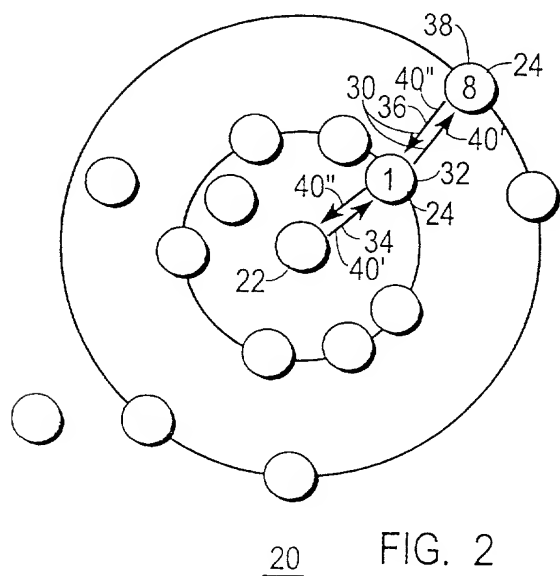


FIG. 2

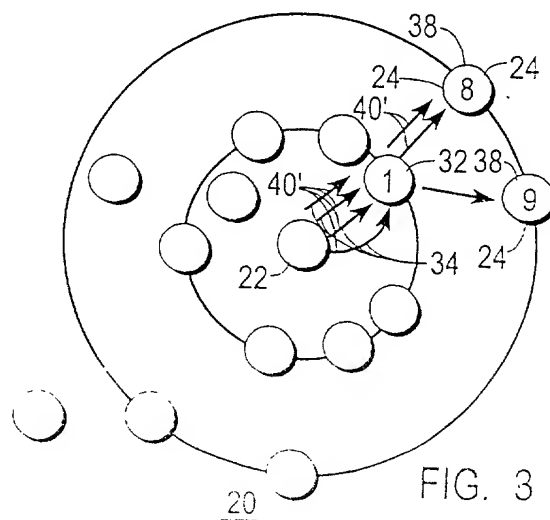
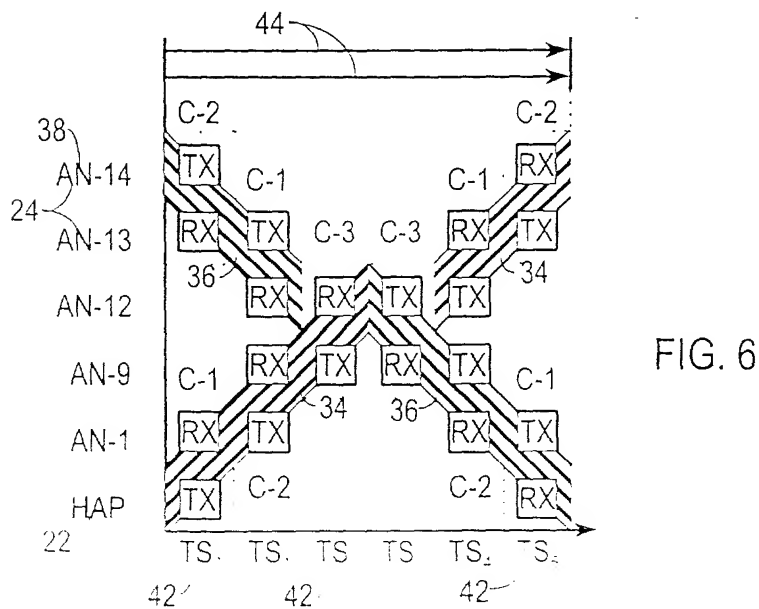
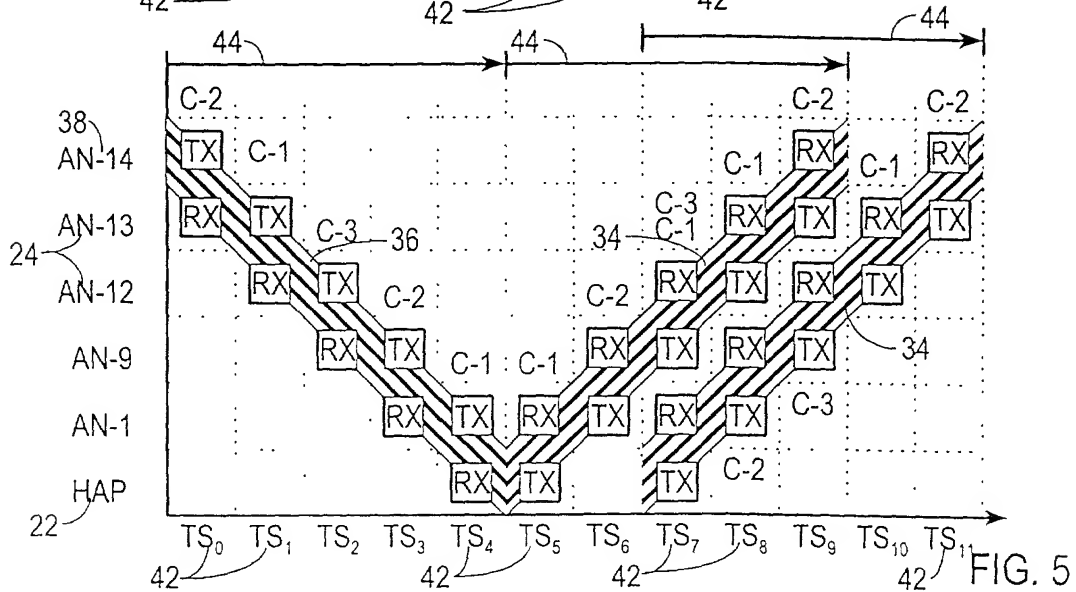
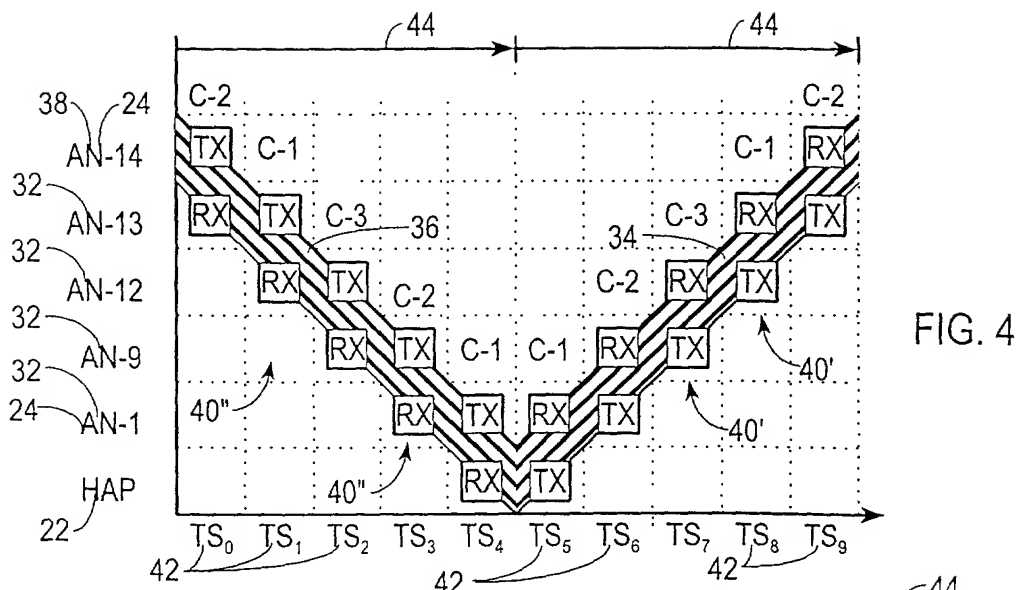


FIG. 3



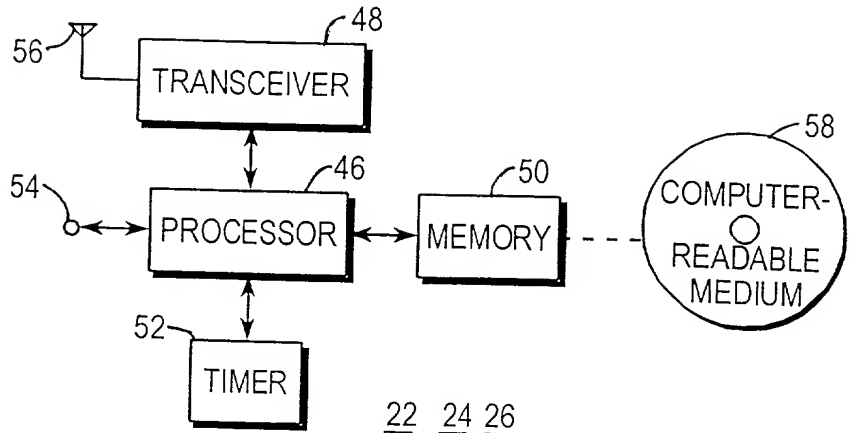


FIG. 7

1-HOP	2-HOP	3-HOP
AN-6	IN-?	X
AN-1	AN-8	IN-?
AN-7	IN-?	X
AN-5	IN-?	X
AN-4	AN-11	IN-?
AN-1	IN-?	X
IN-?	X	X
AN-1	AN-8	IN-?
AN-3	IN-?	X
AN-1	AN-9	IN-?
AN-4	IN-?	X
AN-2	IN-?	X
AN-4	AN-10	IN-?

FIG. 9

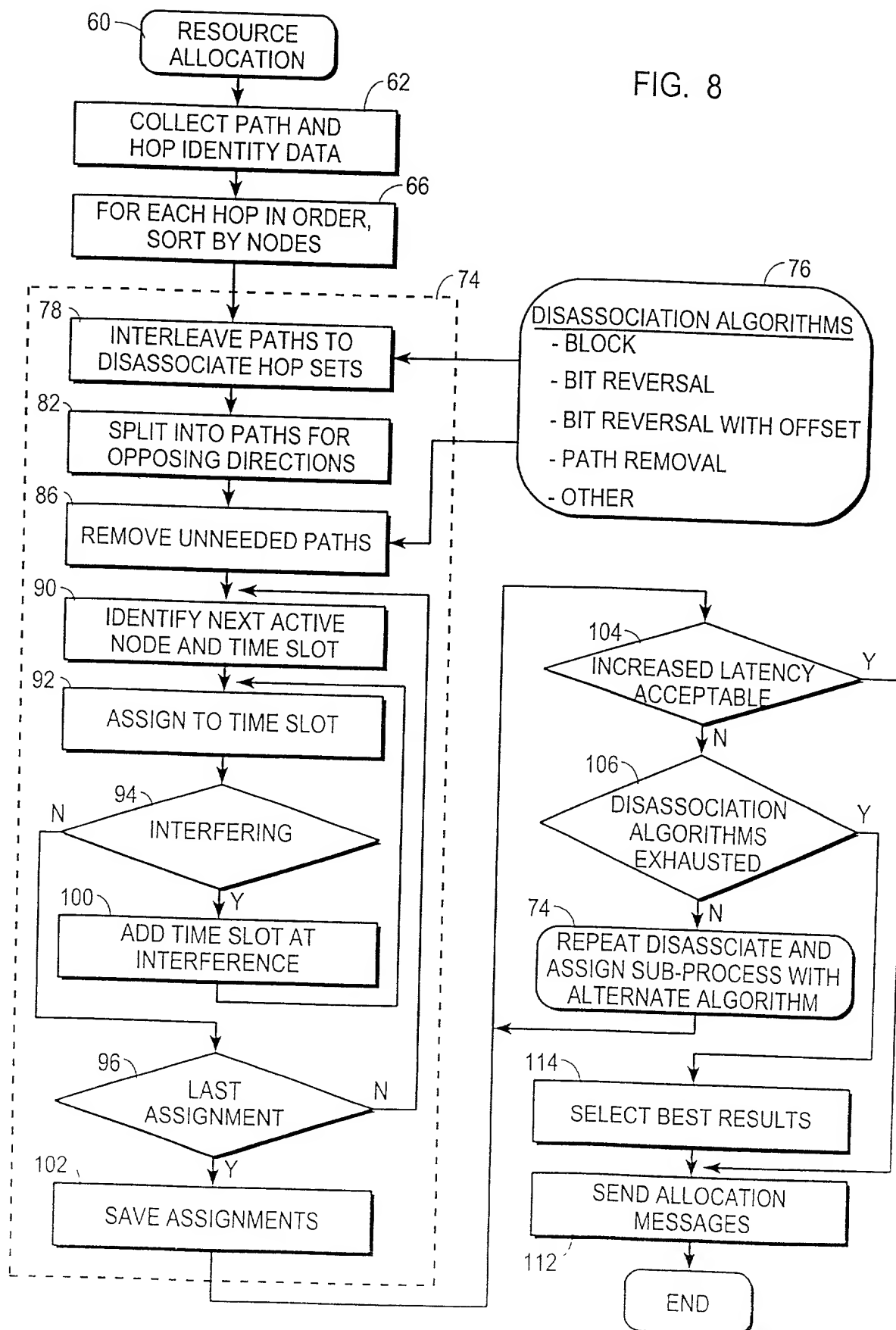
PATH	1-HOP	2-HOP	3-HOP
1	IN-?	X	X
2	AN-2	IN-?	X
3	AN-3	IN-?	X
4	AN-5	IN-?	X
5	AN-6	IN-?	X
6	AN-7	IN-?	X
7	AN-1	IN-?	X
8	AN-1	AN-8	IN-?
9	AN-1	AN-8	IN-?
10	AN-1	AN-9	IN-?
11	AN-4	IN-?	X
12	AN-4	AN-10	IN-?
13	AN-4	AN-11	IN-?

FIG. 10

PATH	1-HOP	2-HOP	3-HOP
1	IN-?	X	X
9	AN-1	AN-8	IN-?
5	AN-6	IN-?	X
13	AN-4	AN-11	IN-?
3	AN-3	IN-?	X
11	AN-4	IN-?	X
7	AN-1	IN-?	X
2	AN-2	IN-?	X
10	AN-1	AN-9	IN-?
6	AN-7	IN-?	X
4	AN-5	IN-?	X
12	AN-4	AN-10	IN-?
8	AN-1	AN-8	IN-?

FIG. 11

FIG. 8



84

PATH	1-HOP	2-HOP	3-HOP
1i	IN-?	X	X
1o	IN-?	X	X
9i	AN-1	AN-8	IN-?
9o	AN-1	AN-8	IN-?
5i	AN-6	IN-?	X
5o	AN-6	IN-?	X
13i	AN-4	AN-11	IN-?
13o	AN-4	AN-11	IN-?
3i	AN-3	IN-?	X
3o	AN-3	IN-?	X
11i	AN-4	IN-?	X
11o	AN-4	IN-?	X
7i	AN-1	IN-?	X
7o	AN-1	IN-?	X
2i	AN-2	IN-?	X
2o	AN-2	IN-?	X
10i	AN-1	AN-9	IN-?
10o	AN-1	AN-9	IN-?
6i	AN-7	IN-?	X
6o	AN-7	IN-?	X
4i	AN-5	IN-?	X
4o	AN-5	IN-?	X
12i	AN-4	AN-10	IN-?
12o	AN-4	AN-10	IN-?
8i	AN-1	AN-8	IN-?
8o	AN-1	AN-8	IN-?

FIG. 12

88

PATH	1-HOP	2-HOP	3-HOP
1i	IN-?	X	X
1o	IN-?	X	X
9i	AN-1	AN-8	IN-?
9o	AN-1	AN-8	IN-?
5i	AN-6	IN-?	X
5o	AN-6	IN-?	X
13i	AN-4	AN-11	IN-?
13o	AN-4	AN-11	IN-?
3i	AN-3	IN-?	X
3o	AN-3	IN-?	X
11i	AN-4	IN-?	X
11o	AN-4	IN-?	X
7i	AN-1	IN-?	X
7o	AN-1	IN-?	X
2i	AN-2	IN-?	X
2o	AN-2	IN-?	X
10i	AN-1	AN-9	IN-?
10o	AN-1	AN-9	IN-?
6i	AN-7	IN-?	X
6o	AN-7	IN-?	X
4i	AN-5	IN-?	X
4o	AN-5	IN-?	X
12i	AN-4	AN-10	IN-?
12o	AN-4	AN-10	IN-?
8o	AN-1	AN-8	IN-?

FIG. 13

98

SLOT	CHANNEL 1			CHANNEL 2			CHANNEL 3		
	PATH	TX	RX	PATH	TX	RX	PATH	TX	RX
0	1i	IN-?	HAP	8o	AN-1	AN-8	12o	AN-10	IN-?
0'	X	X	X		X	X	9i	IN-?	AN-8
1	1o	HAP	IN-?	9i	AN-8	AN-1			
2	9i	AN-1	HAP	1o	X	X	8o	AN-8	IN-?
3	9o	HAP	AN-1	5i	IN-?	AN-6	1o	X	X
4	5i	AN-6	HAP	9o	AN-1	AN-8	13i	IN-?	AN-11
5	5o	HAP	AN-6	13i	AN-11	AN-4	9o	AN-8	IN-?
6	13i	AN-4	HAP	5o	AN-6	IN-?	3i	X	X
7	13o	HAP	AN-4	3i	IN-?	AN-3	5o	X	X
8	3i	AN-3	HAP	13o	AN-4	AN-11	11i	X	X
9	3o	HAP	AN-3	11i	IN-?	AN-4	13o	AN-11	IN-?
10	11i	AN-4	HAP	3o	AN-3	IN-?	7i	X	X
11	11o	HAP	AN-4	7i	IN-?	AN-1	3o	X	X
12	7i	AN-1	HAP	11o	AN-4	IN-?	2i	X	X
13	7o	HAP	AN-1	2i	IN-?	AN-2	11o	X	X
14	2i	AN-2	HAP	7o	AN-1	IN-?	10i	IN-?	AN-9
15	2o	HAP	AN-2	10i	AN-9	AN-1	7o	X	X
16	10i	AN-1	HAP	2o	AN-2	IN-?	6i	X	X
17	10o	HAP	AN-1	6i	IN-?	AN-7	2o	X	X
18	6i	AN-7	HAP	10o	AN-1	AN-9	4i	X	X
19	6o	HAP	AN-7	4i	IN-?	AN-5	10o	AN-9	IN-?
20	4i	AN-5	HAP	6o	AN-7	IN-?	12i	IN-?	AN-10
21	4o	HAP	AN-5	12i	AN-10	AN-4	6o	X	X
22	12i	AN-4	HAP	4o	AN-5	IN-?		X	X
23	12o	HAP	AN-4		X	X	4o	X	X
24	8o	HAP	AN-1	12o	AN-4	AN-10		X	X

FIG. 14

108

<u>PATH</u>	<u>1-HOP</u>	<u>2-HOP</u>	<u>3-HOP</u>
1i	IN-?	X	X
1o	IN-?	X	X
9o	AN-1	AN-8	IN-?
5i	AN-6	IN-?	X
5o	AN-6	IN-?	X
13i	AN-4	AN-11	IN-?
13o	AN-4	AN-11	IN-?
3i	AN-3	IN-?	X
3o	AN-3	IN-?	X
11i	AN-4	IN-?	X
11o	AN-4	IN-?	X
7i	AN-1	IN-?	X
7o	AN-1	IN-?	X
2i	AN-2	IN-?	X
2o	AN-2	IN-?	X
10i	AN-1	AN-9	IN-?
10o	AN-1	AN-9	IN-?
6i	AN-7	IN-?	X
6o	AN-7	IN-?	X
4i	AN-5	IN-?	X
4o	AN-5	IN-?	X
12i	AN-4	AN-10	IN-?
12o	AN-4	AN-10	IN-?
8i	AN-1	AN-8	IN-?
8o	AN-1	AN-8	IN-?

FIG. 15

SLOT	CHANNEL 1			CHANNEL 2			CHANNEL 3		
	PATH	TX	RX	PATH	TX	RX	PATH	TX	RX
0	1i	IN-?	HAP	8o	AN-1	AN-8			
1	1o	HAP	IN-?				8o	AN-8	IN-?
2	9o	HAP	AN-1	5i	IN-?	AN-6			
3	5i	AN-6	HAP	9o	AN-1	AN-8	13i	IN-?	AN-11
4	5o	HAP	AN-6	13i	AN-11	AN-4	9o	AN-8	IN-?
5	13i	AN-4	HAP	5o	AN-6	IN-?	3i	X	X
6	13o	HAP	AN-4	3i	IN-?	AN-3	5o	X	X
7	3i	AN-3	HAP	13o	AN-4	AN-11	11i	X	X
8	3o	HAP	AN-3	11i	IN-?	AN-4	13o	AN-11	IN-?
9	11i	AN-4	HAP	3o	AN-3	IN-?	7i	X	X
10	11o	HAP	AN-4	7i	IN-?	AN-1	3o	X	X
11	7i	AN-1	HAP	11o	AN-4	IN-?	2i	X	X
12	7o	HAP	AN-1	2i	IN-?	AN-2	11o	X	X
13	2i	AN-2	HAP	7o	AN-1	IN-?	10i	IN-?	AN-9
14	2o	HAP	AN-2	10i	AN-9	AN-1	7o	X	X
15	10i	AN-1	HAP	2o	AN-2	IN-?	6i	X	X
16	10o	HAP	AN-1	6i	IN-?	AN-7	2o	X	X
17	6i	AN-7	HAP	10o	AN-1	AN-9	4i	X	X
18	6o	HAP	AN-7	4i	IN-?	AN-5	10o	AN-9	IN-?
19	4i	AN-5	HAP	6o	AN-7	IN-?	12i	IN-?	AN-10
20	4o	HAP	AN-5	12i	AN10	AN-4	6o	X	X
21	12i	AN-4	HAP	4o	AN-5	IN-?	8i	IN-?	AN-8
22	12o	HAP	AN-4	8i	AN-8	AN-1	4o	X	X
23	8i	AN-1	HAP	12o	AN-4	AN-10	1i	X	X
24	8o	HAP	AN-1	1i	X	X	12o	AN-10	IN-?

FIG. 16